

**1. Identificación del preparado y de la empresa****1.1 Nombre:** SUPERQUIM LS**1.2 Descripción:** Desengrasante de motores emulsionable en agua.**1.3 Empresa:** SISINVERT, S. L.

C/ Maria Aurèlia Capmany, 17

Pol. Ind. La Fàbrica - 08297 Castellgalí (Barcelona) SPAIN

Telf. 34 938 333 727 Fax. 34 938 335 178 e-mail: info@6sisinvert.com

**1.4 Telf. de urgencias:** SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 91.562.04.20 (Servicio 24 h.)**2. Identificación de Peligros**

Preparado no peligroso según Directiva 67/548/CEE.

R10.

**3. Composición / información de los componentes****3.1** Contiene entre otros componentes:

Componentes peligrosos	Composición (%)	Clasificación	Frases R	NºEINECS	Nº CAS
n-Decano	> 60	F	R10	204-686-4	124-18-5

**4. Primeros auxilios****4.1 Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, enjuagar la boca. NO provocar el vómito y consultar un médico. No dar leche ni grasas.**4.2 Inhalación:** ----**4.3 Contacto con la piel:** Quitar la ropa manchada o salpicada y lavar la piel con agua.**4.4 En caso de contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua al menos 15 minutos.**5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción adecuados:** Espuma, agua pulverizada, dióxido de carbono, o polvo químico. Evitar rociar las superficies calientes con agua a chorro directamente.**5.2 Medios no recomendados:** En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los agentes extintores.**5.3 Riesgos específicos de incendio o explosión:** Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo.**5.4 Equipos especiales de protección contra incendios:** ----

### 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

**6.1 Precauciones personales:** Use equipo protector personal adecuado (Ver apartado 8)

**6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que penetre en aguas superficiales o alcantarillado. Impedir que continúe el vertido. Consultar a un experto en destrucción de productos y asegurar la conformidad con las leyes locales.

**6.3 Métodos de limpieza y recogida:** Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes (tierra, arena y demás absorbentes minerales) y depositar en un recipiente adecuado para su posterior eliminación, según la normativa local vigente. No dejar que pase a las alcantarillas o a los cursos de agua, si esto ocurre, avisar a las autoridades pertinentes según la legislación local.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**7.1 Manipulación:** Seguir las normas de higiene industrial para el manejo de cualquier producto químico.

**7.2 Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales. En lugar ventilado y fresco. Recipientes bien cerrados. Alejado de fuentes de ignición y calor. Cumplir con las disposiciones nacionales, autonómicas o locales vigentes.

### 8. Límites de exposición y medidas de protección personal.

**8.1 Valores límite de la exposición:**

No establecidos.

**8.2 Protección personal:** ( La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.)

a) **Respiratoria:** Evitar la formación de nieblas.

b) **Cutánea. Manos:** Evitar el contacto.

c) **Ocular:** Evitar el contacto con los ojos.

d) **Oral:** Evitar la ingestión.

**8.3 Protección del medio ambiente:**

(Ver apartado 6) Evitar que penetre en el alcantarillado

### 9. Propiedades físicas y químicas:

Aspecto: Líquido.

Color: Amarillento.

Olor: Perfumado.

Densidad ( 20 °C) 0,77 +- 0,020 gr/cc

Solubilidad en agua: ----

pH (puro): ----

Intervalo de ebullición: > 175 °C

Punto de inflamación: 48 °C

Prop. explosivas / Prop. comburentes: ----

Presión de vapor: 1,9 hPa

Densidad de vapor: ----

Viscosidad: ----

Velocidad de evaporación: ----

Índice de refracción: ----

**10. Estabilidad y reactividad.**

**10.1 Estabilidad:** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

- Condiciones a evitar: Altas temperaturas o exposición directa al sol.
- Materias a evitar: oxidantes fuertes.

**10.2 Reactividad:**

- Productos de descomposición: CO, CO<sub>2</sub>.
- Reacciones peligrosas: ----

**11. Informaciones toxicológicas.****11.1 Toxicidad aguda:**

N-Decano:

**Datos de Toxicidad:**

Toxicidad Oral Aguda: LD50 / rata / > 5000 mg/kg.

Toxicidad Dermal Aguda: LD50 / no conocida

Toxicidad Inhalación Aguda: LC50 / ratón / 72,3 g/l / 2 hora (s)

**11.2 Efectos peligrosos para la salud:**

**Efectos Locales:** Irritante: inhalación, piel (efecto desengrasante), ojo

Por inhalación en grandes cantidades: Narcosis.

Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Nivel de Toxicidad Agudo:** Ligeramente Tóxico

**Toxicidad Genética:** No. Ensayo de mutación de genes de célula (Mammalian)- negativo; Ames prueba - negativo

**Carcinogénico:** No. Ninguna actividad tumorigénica encontrada

**12. Informaciones ecológicas.**

N-Decano:

**Datos ecotoxicológicos:**

Peces: >500 mg/l 96 h. LC50 (Mortalidad) Pez de agua dulce (Cyprinodon variegatus)

Invertebrados: >500 mg/l 96 h. LC50 (Mortalidad) camarón (Mysidopsis bahia)

Algas: >500 mg/l 96 h. EC50 (Fotosíntesis) Diatomeas (Skeletonema costatum)

(No se observan efectos a concentración saturada.)

**Biodegradabilidad:** En agua de mar, a 22 °C: 100% eliminado en 21 días. En discos rotatorios aireados: > 99% eliminado en 24 horas. Vida media en ríos: 1,1 días. Material fácilmente biodegradable.

**Fotodegradación:** Vida media < 0,6 días (Test O.C.D.E.).

**Bioacumulación:** elevada. Log Pow > 5

**Resumen Ambiental:** Relativamente no-persistente en el ambiente. No se espera filtración a través del suelo o del sedimento. Altamente volátil en agua.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación.**

No se permite el vertido directo del producto puro en las alcantarillas y cursos de agua. Los residuos y los envases vacíos deben ser tratados según la legislación vigente.

CÓDIGO CER PRODUCTO: 07 07 04

CÓDIGO CER ENVASE: 15 01 02

MÉTODO ELIMINACIÓN RECOMENDADO: V21 Regeneración de disolventes. T24 Tratamiento por evaporación.

**14. Información relativa al transporte.**

- Transporte por carretera, ADR/RID:	UN 2247	Clase 3,	Grupo III	Clasif. F1	Cat. ttes. 3
, N-DECANO					
- Transporte marítimo, IMDG:	UN 2247	Clase 3,	Grupo III, N-DECANO		
- Transporte aéreo, OACI:	UN 2247	Clase 3,	Grupo III , N-DECANO		

**15. Información reglamentaria:**Clasificación de la CE:

Símbolo(s) de riesgo: No necesario según legislación vigente.

- **Frases R:** R10 inflamable.

- **Frases S:** S2 Manténgase alejado del alcance de los niños. S25 Evitar el contacto con los ojos. S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Contiene	
Más del 30%	Hidrocarburos alifáticos

**16. Otras informaciones:**

Tener en cuenta la legislación nacional y local aplicable.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Es responsabilidad del usuario decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

**Leyenda:**

(Frases R Apartado 2)

R10: Inflamable.

(Frases R Apartado 3)

R10: Inflamable.